

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Oktober 2003 (16.10.2003)

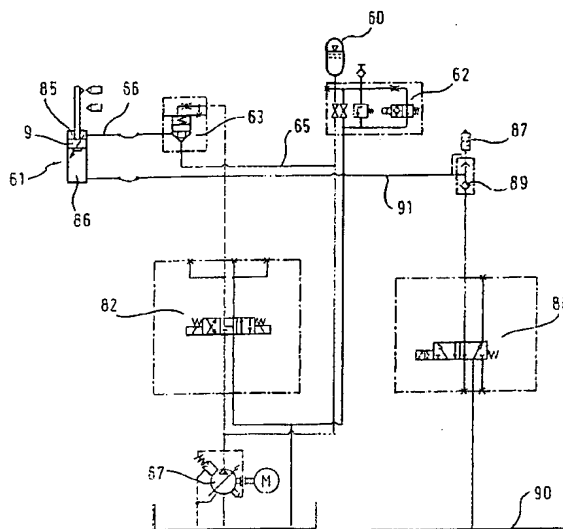
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/084704 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: B23D 31/00 (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WISNIEWSKI, Horst
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/02320 [DE/DE]; Dorfstrasse 33, 73433 Aalen (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 6. März 2003 (06.03.2003) (74) Anwälte: HOFFMANN EITTE usw.; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).
(25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
(30) Angaben zur Priorität: 102 15 952.1 11. April 2002 (11.04.2002) DE Veröffentlicht: — mit internationalem Recherchenbericht
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ALFING KESSLER SONDERMASCHINEN GMBH [DE/DE]; Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen (DE). Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR APPLYING A WORKING FORCE TO A WORKPIECE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER ARBEITSKRAFT AUF EIN WERKSTÜCK



(57) **Abstract:** The invention relates to a device for applying a working force to a workpiece, using a working cylinder (92). Said device comprises a working piston (9), an actuation chamber that can be supplied with a hydraulic medium, a recirculation chamber (86) that can be supplied with a gaseous medium and a force transmission device (5) that co-operates with the working piston (9). This allows a transmission or an application of the working force to a workpiece that is as rapid as possible with a technical construction that is as simple as possible.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/084704 A1